

**PATENT APPLICATION**  
**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re application of

Ludovic FLEURY, et al.

Attorney Docket Q64436

Appln. No. Not Assigned

Group Art Unit: Not Assigned

Confirmation No.: Not Assigned

Examiner: Not Assigned

Filed: May 11, 2001

For: A METHOD OF FABRICATING AN OPTICAL FIBER WITH CONTROLLED  
TRANSMISSION CHARACTERISTICS



**INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT**  
**UNDER 37 C.F.R. §§ 1.97 and 1.98**

Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

Sir:

In accordance with the duty of disclosure under 37 C.F.R. § 1.56, Applicants hereby notify the U.S. Patent and Trademark Office of the documents which are listed on the attached Form PTO-1449 and/or listed herein and which the Examiner may deem material to patentability of the claims of the above-identified application.

One copy of each of the listed documents is submitted herewith, along with a copy of the corresponding Communication from a Foreign Patent Office.

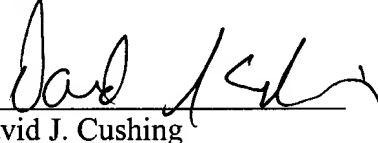
In compliance with the concise explanation requirement under 37 C.F.R. § 1.98(a)(3) for foreign language documents, Applicants enclose herewith a copy of a corresponding Communication from a Foreign Patent Office citing such documents, together with an English-language version (if not already included) of that portion of the Communication from a Foreign Patent Office indicating the degree of relevance found by the foreign office.

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT  
Attorney Docket Q64436

The present Information Disclosure Statement is being filed: (1) No later than three months from the application's filing date for an application other than a continued prosecution application (CPA) under §1.53(d); (2) Before the mailing date of the first Office Action on the merits (whichever is later); or (3) Before the mailing date of the first Office Action after filing a request for continued examination (RCE) under §1.114, and therefore, no Statement under 37 C.F.R. § 1.97(e) or fee under 37 C.F.R. § 1.17(p) is required.

The submission of the listed documents is not intended as an admission that any such document constitutes prior art against the claims of the present application. Applicants do not waive any right to take any action that would be appropriate to antedate or otherwise remove any listed document as a competent reference against the claims of the present application.

Respectfully submitted,

  
David J. Cushing  
Registration No. 28,703

SUGHRUE, MION, ZINN,  
MACPEAK & SEAS, PLLC  
2100 Pennsylvania Avenue, N.W.  
Washington, D.C. 20037-3213  
Telephone: (202) 293-7060  
Facsimile: (202) 293-7860

Date: May 11, 2001

<b>Form PTO-1449</b> (Rev. 2-32)		<b>U.S. Department of Commerce</b> <b>Patent &amp; Trademark Office</b>		Atty. Docket No.  Q64436	Serial No.:  Confirmation No.: Not Assigned
<b>INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT</b> (Use several sheets if necessary)		Applicant: Ludovic FLEURY, et al.			
		Filing Date: May 11, 2001		Group:	

1046 U.S. PTO  
 09/852651

U.S. PATENT DOCUMENTS							
Examiner Initial		Document Number	Date	Name	Class	Sub-Class	Filing Date (if appropriate)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS							
		Document	Date	Country	Class	Sub-class	Translation Yes/No
		EP 0 035 237 A	09/09/81	European			Yes
		WO 99/54763	10/28/99	World Office PCT			Yes
		EP 0 518 749 A2	12/16/92	European			Yes
		GB 2 074 723 A	11/04/81	Great Britain			Yes

OTHER DOCUMENTS (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, Etc.)	
	J. Braun et al, "Multimikrorechner-Steuerungssystem zur Anwendun in der Lichtwellenleiter-Technologie" NACHRICHTENTECHNIK ELEKTRONIK, Vol. 35, No. 4, 1985, pp. 154-155, XP002157637
	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Vol. 1988, No. 6, 30 April 1998 corresponding to JP 10 045421 A (Sumitomo Electric Ind.) dated 17 February 1998
	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Vol. 18, No. 601, 16 November 1994 corresponding to JP 06 227838 A (Furukawa Electric Co. Ltd.) dated 16 August 1994
	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Vol. 17, No. 591, 28 October 1993, corresponding to JP 05 178634 A (Fujikura Ltd.) dated 20 July 1993
	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Vol. 12, No. 467, 7 December 1988 corresponding to JP 63 185839 A (NT&T Corp.) dated 1 August 1988
	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Vol. 9, No. 145, 20 June 1985 corresponding to JP 60 027616 A (Santetsuku Co., Ltd.), dated 12 February 1985
	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Vol. 12, No. 316, 26 August 1988 corresponding to JP 63 085021 A (Hitachi Cable Ltd.) dated April 15, 1988

EXAMINER:	DATE CONSIDERED:
-----------	------------------

EXAMINER: Initial if citation considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication.



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 588018  
FR 0006694

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	EP 0 035 237 A (HITACHI LTD.) 9 septembre 1981 (1981-09-09) * page 6, ligne 14 - page 7, ligne 10 * * page 14, ligne 15 - page 15, ligne 1; revendication 2 *	1, 10	C03B37/027 G02B6/16 C03B37/07
X	J. BRAUN ET AL.: "Multimikrorechner-Steuerungssystem zur Anwendung in der Lichtwellenleiter-Technologie" NACHRICHTENTECHNIK ELEKTRONIK, vol. 35, no. 4, 1985, pages 154-155, XP002157637 VEB VERLAG TECHNIK, BERLIN, DE ISSN: 0323-4657	10	
A	* le document en entier *	1	
X	WO 99 54763 A (CORNING INC.) 23 décembre 1999 (1999-12-23) * revendications 17-32 *	10	
X	EP 0 518 749 A (FUJIKURA LTD.) 16 décembre 1992 (1992-12-16) * page 4, ligne 31 - ligne 35 *	10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) C03B
A	GB 2 074 723 A (WESTERN ELECTRIC CO. LTD.) 4 novembre 1981 (1981-11-04) * le document en entier *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 6, 30 avril 1998 (1998-04-30) & JP 10 045421 A (SUMITOMO ELECTRIC IND. LTD.), 17 février 1998 (1998-02-17) * abrégé *	1	
-/--			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
17 janvier 2001		Stroud, J	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 588018  
FR 0006694

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
(7) A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 601, 16 novembre 1994 (1994-11-16) & JP 06 227838 A (FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD.), 16 août 1994 (1994-08-16) * abrégé *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
(8) A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 591, 28 octobre 1993 (1993-10-28) & JP 05 178634 A (FUJIKURA LTD.), 20 juillet 1993 (1993-07-20) * abrégé *	1	
(9) A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 467, 7 décembre 1988 (1988-12-07) & JP 63 185839 A (NT&T CORP.), 1 août 1988 (1988-08-01) * abrégé *	1	
(10) A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 145, 20 juin 1985 (1985-06-20) & JP 60 027616 A (SANTETSUKU CO. LTD.), 12 février 1985 (1985-02-12) * abrégé *		
(11) A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 316, 26 août 1988 (1988-08-26) & JP 63 085021 A (HITACHI CABLE LTD.), 15 avril 1988 (1988-04-15) * abrégé *		
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
17 janvier 2001		Stroud, J	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0006694 FA 588018**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.  
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 17-01-2001  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0035237 A	09-09-1981	JP 1674313 C	26-06-1992
		JP 3030121 B	26-04-1991
		JP 56121003 A	22-09-1981
		US 4406518 A	27-09-1983
WO 9954763 A	28-10-1999	AU 3552599 A	08-11-1999
EP 0518749 A	16-12-1992	JP 2584151 B	19-02-1997
		JP 4367539 A	18-12-1992
		DE 69222809 D	27-11-1997
		DE 69222809 T	09-04-1998
		US 5267339 A	30-11-1993
GB 2074723 A	04-11-1981	US 4307296 A	22-12-1981
		CA 1148731 A	28-06-1983
		DE 3171180 D	08-08-1985
		EP 0049269 A	14-04-1982
		JP 3007060 B	31-01-1991
		JP 57500483 T	18-03-1982
		WO 8103070 A	29-10-1981
JP 10045421 A	17-02-1998	AUCUN	
JP 06227838 A	16-08-1994	AUCUN	
JP 05178634 A	20-07-1993	AUCUN	
JP 63185839 A	01-08-1988	JP 2582062 B	19-02-1997
JP 60027616 A	12-02-1985	JP 1490458 C	07-04-1989
		JP 63035577 B	15-07-1988
JP 63085021 A	15-04-1988	AUCUN	